I. Allgemeines.

Handwörterbuch (1912) der Naturwissenschaften. Lfrg. 19—23. (Jena, G. Fischer. 1912. 8⁰.)

Harshberger, J. W. 1912. A classification of the departments of botany and an arrangement of material based thereon. (Science. N. S. XXXVI. p. 521—524.)

Howe, M. A. 1911. The plant photograph exhibit. (Journ. N. Y. bot. Gard. XII. p. 218—230.)

Jahresbericht (1912) des Kaiserlich Biologisch Landwirtschaftlichen Instituts Amani vom 1 April 1911 bis 31. März 1912. (Der Pflanzer. VIII. p. 483—535.)

Kirchner, O. von, E. Loew und C. Schröter. 1912. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Lfrg. 16. (Stuttgart, E. Ulmer. 1912. 8⁰. p. 321—416. ill.)

Müller. 1912. Der Unterricht in der Botanik ist ganz besonders geeignet, gemüt- und geistbildend auf die Jugend zu wirken. (Festschr. 50jähr. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 3—16.)

Szabó, Z. 1912. Kleinigkeiten aus dem botanischen Garten von Budapest. (Bot. Közl. XI. p. 163—164.)

Termeszet [Nature]. **1912.** Jg. 1. Lfrg. 7. (Budapest, 1912. 8⁰.)

Tobler, F. 1912. Die Gattung Hedera. Studien über Gestalt und Leben des Efeus, seine Arten und Geschichte. (Jena, G. Fischer. 1912. 8⁰. 151 pp. 57A. Preis Mk. 6.50).

II. Anatomie.

Burgerstein, A. 1912. Anatomische Untersuchungen argentinischer Hölzer des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXVI. p. 1—36.)

Groth, B. H. A. 1911. Cell number in the fruit of the prairie berry. (Rep. bot. Dept. New-Jersey Agr. Coll. Exp. Stat. 1910. (1911). p. 287—291. 2 pl.)

Hopkinson. 1912. Beiträge zur Mikrographie tropischer Hölzer. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIX. p. 441—456. 24A.)

Hryniewiecki, B. 1912. Anatomische Studien über die Spaltöffnungen bei den Dikotylen. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1912. B. p. p. 585—605. m. Tn.)

Rüggeberg, H. 1912. Beiträge zur Anatomie der Zuckerrübe. (Mitt. Kaiser Wilhelms Inst. Landw. Bromberg. IV. p. 399—415. 2 T.)

Starr, A. M, 1912. Comparative anatomy of dune plants. (Bot. Gaz. LIV. p. 265—305. 35 f.)

Voda, G. 1912. Anatomisch entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen einiger pharmakognostisch wichtigen Pflanzen. (Berner Diss., Zürich, 1912. 69 pp. 8 T.)

Wernham. 1912. The systematic anatomy of the genus Canephora. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVIII. p. 453—472. 7 f.)

III. Biologie.

Pickering, S. 1912. The effect of Grass on plants. (Nature. LXXXIX. p. 399.)

Sommerstorff, H. 1912. Pflanzliche Bestien. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. X. p. 37—39.)

Tropea, C. 1912. Nettari estranuziali nelle foglie dell'Adenia venenataFörsk. (Ann. di Bot. X. p. 5—14.)

Villani, A. 1912. Dei nettarii di alcune specie di Nasturtium (L.) R. Br. (N. Giorn. bot. ital. XIX. p. 499—506. 1 t.)

Vogel, G. 1912. Phänologische Beobachtungen in Ost- und Westpreussen. 1893—1911. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 291—360.)

Zellner. 1912. Die Symbiose der Pflanzen als chemisches Problem. (Beih. bot. Cbl. 1. XXVIII. p. 473—486.)

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

Cf. X. Tröndle.

Arnaud. G. 1912. Sur la cytologie du Capnodium méridionale et du mycélium des Fumagines. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 726—728. 1 f.)

Avebury, A. 1912. Notes on Pollen. (Journ. roy. micr. Soc. London. 1912. p. 473—512. 2 pl.)

Bauch, K. 1911. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und physiologischen Anatomie der Palmenblüte. (Berlin 1911. 8⁰. 65 pp. 54 F.)

Bonaventura, C. 1912. Interno ai mitocondri nelle cellule vegetali. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 156—165.)

Bonaventura, C. 1912. Sulla questione delle participazione dell'asse alla costituzione del fiore delle Orchidee. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 152—156. 2 f.)

Brandt, M. 1911. Untersuchungen über den Sprossaufbau der Vitaceen, mit besonderer Berücksichtigung der Afrikanischen Arten. (Berlin 1911. 8⁰. 55 pp. 10 Fig.)

Cavara, F. 1912. Tuberizzazione di radici secondarie in Scilla bifolia. (Rend. Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 3. XVIII. p. 115—118. 1 f.)

Foëx, E. 1912. Les „Fibrinkörper" de Zopf et leurs radiations avec les corpuscules métachromatiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 661—662.)

Haldy, B. 1912. Ueber merkwürdige Verwachsungen an Waldbäumen. (Deutsche bot. Mschr. XXIII. p. 57—62. ill.)

Herrera, A. L. 1912. Estructura y composición química del almidón. [N. P.]. (La Terapeutica moderna. XXIII. p. 163—164. 1 l.)

Herrera, A. L. 1912. Nuevas investigaciones sobre estructuras y movimientos de silicatos organicos. (La Terapeutica moderna. XXIII. p. 137—146. 1 l.)

Ianischewsky, D. 1911. Ueber die Keimlinge der zwei Formen von Rheum tataricum L. (Univ. Saratow. 1911. 26 pp. 2 T. Russisch.)

Ianischewsky, D. 1911. Ueber die Keimlinge von Rheum leucorhizum Poll. und Rheum undulatum L. (Univ. Kasan. 1911. Mit 1 T. Russisch.)

Kerr, A. F. G. 1912. Notes on Dischidia Rafflesiana, Wall., and Dischidia Nummularia, Br. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 135—151. pl. XXV—XXXI.)

Lantis, V. 1912. Development of the microsporangia and microspores of Abutilon Theophrasti. (Bot. Gaz. LIV. p. 330—335. 12 fig.)

Matlakówna, M. 1912. Ueber Gramineenfrüchte mit weichem Fettendosperm. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1912. Ser. B. p. 405—416. ill.)

Moesz, G. 1912. Teratologie der Pilze. (Bot. Közl. XI. p. 105—115. 1 T. u. Fig. Magyarisch.)

Nicolosi-Roncati, F. 1912. Contributo alla conoscenza cito-fisiologica delle glandule vegetali. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 186—193.)

Osawa, I. 1912. Cytological and experimental studies in Citrus.

(Journ. Coll. Agr. imp. Univ. Tokyo. IV. 34 pp. 5 T. 1 F.)
Seefeldner, G. 1912. Die Polyembryonie bei Cynanchum vincetoxicum (L.) Pers. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. CXXI. p. 273—296. 4 T.)
Teodoresco, E. C. 1912. Influence de la température sur la nucléase. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 554—557.)
Thompson, W. P. 1912. Artificial production of aleurone grains. (Bot. Gaz. LIV. p. 336—338. 1 f.)
Wangerin, W. 1912. Einige teratologische Beobachtungen aus Ostpreussen. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 185—187. ill.)
Wettstein, R. v. 1912. Blüte. (Handwörterbuch d. Naturw. II. Bd. p. 71—102. ill.)
Wirz, H. 1910. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von Sciaphila spec. und von Epirrhizanthes elongata Bl. (Zürich 1910. 8⁰. 52 pp. 1 T. u. Fig.)
Zimmermann, W. 1912. Beschreibung einer riesenhaften Verbänderung bei Lactuca muralis L. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 108—109.)
Zweigelt, F. 1912. Ueber den morphologischen Wert der Asparageen-Phyllokladien. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. XLVIII. p. LXXII—LXXIV.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. **VI. Heckel; XVIII. Gernert.**

Balls, W. L. 1912. The cotton plant in Egypt. Studies in physiology and genetics. (London, Macmillan & Co. 1912. 8⁰. XVI, 202 pp. 71 f. Price 5/— net.)
Bornet-Gard. 1912. Recherches sur les hybrides artificiels de Cistes. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIX. p. 306—394. 15 f.)
Bucknall, C. 1912. Some hybrids of the genus Symphytum. (Journ. of Bot. L. p. 332—337.)
Chauveaud, G. 1912. Sur l'apparition d'un rameau du type Cytisus purpureus sur un jeune Cytisus Adami. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 442—443.)
Collins, G. N. 1912. Gametic coupling as a cause of correlations. (Amer. Nat. XLVI. p. 569—590.)
Emerson, R. A. 1912. The unexpected occurrence of auleurone colors in F_2 of a cross between non-colored varieties of maize. (Amer. Nat. XLVI. p. 612—615.)
Fischer, H. 1912. Gegenseitige Beeinflussung von Edelreis und Unterlage, insbesondere die Frage der Propfbastarde. (Sitzber. u. Abh. „Flora". kgl. sächs. Ges. f. Bot. u. Gartenbau. XVI. p. 70—83.)
Gates, R. R. 1912. Parallel mutations in Oenothera biennis. (Nature. p. 659.)
Giltay, E. 1912. Mendel-Tabellen. Uebersicht der Erklärung einiger Haupterscheinungen bei Hybriden nach Mendelschem Prinzip. (Wageningen, 1912. fol. 3 en 7 pp.)
Griffon, E. 1912. Greffage et variations d'ordre chimique. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 332—341.)
Gross, J. 1912. Ueber intermediäre und alternative Vererbung. (Biol. Cbl. XXXII. p. 607—621.)
Hagedoorn, A. L. 1912. Oordeelkundige zaadteelt en fokkerij. (Middelharnis, Flakkeesche Boek- en Handelsdrukkerij. 1912. kl. 8⁰. 95 pp.)

Heckel, E. 1912. Sur la mutation gemmaire culturale de Solanum immite Dunal. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 804—806.)

Heribert-Nilsson, N. 1912. Ärftlighetsförsök med blomfärgen hos Anagallis arvensis. (Bot. Not. 1912. p. 229—235. Mit deutsch. Res.)

Michaelis, L. 1912. Einführung in die Mathematik für Biologen und Chemiker. (Berlin, J. Springer. 1912. 8⁰. VII, 253 pp. 96 F. Preis 7 M.)

Schander, R. 1912. Propfbastarde. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. Danzig. XXXV. p. 73—85.)

Teichmann, E. 1912. Die Befruchtung und ihre Beziehung zur Vererbung. 2. Aufl. (Leipzig, B. G. Teubner. 1912. kl. 8⁰. IV, 96 pp. 9 A. 4 T.)

Tobler, F. 1912. Statistische Untersuchungen über den systematischen Wert der Sternhaare bei Hedera. (Zschr. ind. Abst.- u. Vererb.-Lehre. VII. p. 290—307).

Vierhapper, F. 1912. Ein neuer Soldanella-Bastard aus der Hohen Tátra. (Mag. bot. Lap. XI. p. 203—206.)

Vierhapper, F. 1912. Neue Pflanzenhybriden. (Oester. bot Zschr. LXII. p. 312—316. 2 A.)

† **Zaccharias, E. 1912.** Ueber das teilweise Unfruchtbarwerden der Lübecker Johannisbeere (Ribes pallidum O. u. D.). (Jahrh. hamburg. wiss. Anst. XXIX. 3 Beih. p. 129—149.)

VI. Physiologie.

Cf. **V. Balls, Zacharias; XI. Bertrand, Parisot & Vernier.**

Balls, W. L. 1912. Photosynthesis and Stomatal Aperture. (Nature. LXXXIX. 2231. p. 555.)

Bernardini, L. e **G. Morelli. 1912.** Sull'ufficio fisiologico del magnesio nella pianta verde. (Atti r. Acc. Lincei. XXI. p. 357—362.)

Bischoff, H. 1911. Untersuchungen über den Geotropismus der Rhizoiden. (Berlin 1911. 8⁰. 40 pp.)

Bonnier, G. et **J. Friedel. 1912.** Les vaisseaux spirales et la croissance en longueur. (Rev. gén. Bot. XXIV. p. 385—391.)

Brown, A. J. and **F. P. Worley. 1912.** The influence of temperature on the absorption of water by seeds of Hordeum vulgare in relation to the temperature coefficient of chemical change. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXV. p. 546—553.)

Cohen Stuart, C. P. 1912. Een studie over temperatuurcoefficienten in den regel van van 't Hoff. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam 11 Apr. 1912.)

Coulter, S. 1911. The rate of growth of certain species of native trees of the [Indiana] State Reservation. (Annual Rep. Indiana State Board Forestry. XI. p. 67—86.)

Dangeard, P. A. 1912. Note sur les sensibilisateurs optiques. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 439—442.)

Daniel, L. 1912. Greffes de carotte sur fenouil poivré. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 779—781.)

Dixon, H. H. 1912. A thermo-electric method of cryoscopy. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 121—134. 3 f.)

Dixon, H. H. and **W. R. G. Atkins. 1912.** Changes in the osmotic pressure of the sap of the developing leaves of Syringa vulgaris. (Not. bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 99—102.)

Dixon, H. H. and **W. R. G. Atkins. 1912.** Variations in the osmotic pressure of the sap of Ilex aquifolium. (Notes bot. Scbool Trinity Coll. Dublin. II. p. 111—120.)

Dixon, H. H. and **W. R. G. Atkins. 1912.** Variations in the osmotic pressure of the sap of the leaves of Hedera helix. (Notes bot. School Trinity Coll. Dublin. II. p. 103—110.)

Dorner, A. 1912. Ueber Beeinflussung der alkoholischen Gärung in der Zelle und im Zellpresssaft. (Zschr. physiol. Chem. LXXXI. p. 99—108.)

Durandard, M. 1912. Variations de l'optimum de température sous l'influence du milieu chez le Mucor Rouxii. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 723—726.)

Ewart, A. J. 1912. The ascent and descent of water in trees. (Proc. roy. Soc. Victoria. N. S. XXV. p. 115—119. 1 pl.)

Grégoire, A. 1912. L'action sur les végétaux de quelques sels hydrolysables et de quelques colloïdes. (Annuaire Stat. agron. Etat Gembloux. 1912. p. 58—92.) [Publié par le Bull. Soc. chim. Belgique. XXV. p. 85. 1911.]

Grégoire, A. 1912. L'action sur les végétaux supérieurs de quelques sels hydrolysables. (Annuaire Stat. agron. Etat Gembloux. 1912. p. 39—52.) [Publié par le Bull. Soc. chim. Belgique. XXIV. p. 200. 1910.]

Grégoire, A. 1912. La nouvelle serre expérimentale de la Station de chimie et de physique agricoles. (Annuaire Stat. agron. Etat Gembloux. 1912. p. 7—38.) [Publié par les Ann. de Gembloux. XIX. p. 141. 1909.]

Grégoire, A. 1912. Nouveau dispositif pour la fixation des plantes dans les cultures dans l'eau et pour la conduite des cultures. (Annuaire Stat. agron. Etat. Gembloux. 1912. p. 53—57. ill.) [Publié par le Bull. Soc. chim. Belgique. XXIV. p. 453. 1910.]

Harreveld, Ph. van 1912. Ein Universal-Klinostat. (Rec. Trav. bot. néerland. IX. p. 170—235. 2 T. 18 F.)

Heckel, E. 1912. De l'influence de la castration mâle, femelle et totale sur la formation du sucre dans les tiges du maïs et du sorgho sucré. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 686—690.)

Hilbert, R. und **F. Kanngiesser. 1912.** Notizen über Lebensdauer von Zwergsträuchern aus der Umgegend von Sensburg i/Ostpr. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 137—139.)

Ianischewsky, D. 1912. Zur Lebensgeschichte von Poa bulbosa L. und Colpodium humile Griseb. (Univ. Saratow. 1912. 24 pp. 7 F. Russisch.)

Kanngiesser, F. 1912. Sind die Beeren des Ligusters, der Mistel, der Eibe und des Nachtschattens giftig? (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 129—136.)

Kuijper, J. 1912. De gevolgen van het gebruik van keukenzout houdend water voor begieting en bespuiting. (Bull. Dep. Landb. Suriname. 1912. 28. p. 25—31.)

Leclerc du Sablon. 1912. Influence de la lumière sur la transpiration des feuilles vertes et des feuilles sans chlorophylle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 847—849.)

Livingston, B. E. 1912. A schematic representation of the water relations of plants, a pedagogical suggestion. (Plant World. XV. p. 214—218.)

Loeb, J. und **R. Beutner. 1912.** Ueber die Potentialdifferenzen an der unversehrten und verletzten Oberfläche pflanzlicher und tierischer Organe. (Biochem. Zschr. XLI. p. 1—26.)

Lohauss, C. 1912. Ueber die Lebensverhältnisse der Laubblätter. [Sammelreferat], (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 143—157.)

Maquenne, L. et **E. Demoussy. 1912.** Sur la respiration des plantes vertes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 753—758.)

Mazé, P. 1912. Recherches sur la présence d'acide nitreux dans la sève des végétaux supérieurs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 781—783.)

Mirande, M. 1912. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans le trèfle rampant [Trifolium repens L.]. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 651—653.)

Mirande, M. 1912. Sur un nouveau groupe naturel de plantes à acide cyanhydrique, les Calycanthacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 783—784.)

Molisch, H. 1912. Leuchtende Pflanzen. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer. 1912. 8⁰. VIII, 198 pp. 18 F. 2 T.)

Plummer, F. G. 1912. Lightning in relation to Forest Fires. (Bull. Dep. Agr. Washington Fcrest Serv. 1912. 111.)

Schleichert, F. 1912. Anleitung zu botanischen Beobachtungen und pflanzenphysiologischen Experimenten. 8. Aufl. (Langensalza 1912. gr. 8⁰. XII, 207 pp. 81 F.)

Tourbes, P. 1912. Action physiologique de quelques poisons minéraux sur la cellule végétale. (Alger 1912. 8⁰. 19 pp.)

Vouk, V. 1912. Der gegenwärtige Stand der Frage nach den Lichtsinnesorganen der Laubblätter. [Sammelreferat]. (Zschr. allg. Physiol. XIV. p. 1—16. 8 F.)

Wagner, A. 1912. Die Lebensgeheimnisse der Pflanzen. Einführung in die Lebensgesetze der höheren Pflanzen. (Leipzig 1912. 8⁰. 190 pp. 36 F.)

Wagner, M. 1912. 100 physiologische Schulversuche über das Leben der Gemüsebohne. (Leipzig & Berlin, Teubner. 1912. 8⁰. 64 pp. 32 A. Preis M. 2.—)

Winterstein. 1912. Handbuch der vergleichenden Physiologie. Lfrg. 25—28. (Jena, G. Fischer. 1912. 8⁰. Preis: à Lfrg. M. 5.)

Wisselingh, C. van 1912. Over het aantoonen van carotinoïden in de plant. 1ste Med. Afscheiding van carotinoïden in kristalvorm. (Versl. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 1912. p. 370—386.)

Wolff, J. 1912. Sur quelques propriétés nouvelles des peroxydases et sur leur fonctionnement en l'absence de peroxyde. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 618—620.)

Zemplén, G. 1912. Versuche zur technischen Anwendung der Urease aus Robiniensamen. (Zschr. f. angew. Chem. XXV. p. 1560.)

VII. Palaeontologie.

Jongmans, W. 1912. Rapport over palaeobotanische onderzoekingen ten behoeve van den dienst der Rijksopsporing van delfstoffen (jaren 1908—1911). (Amsterdam, Drukk. „'t Kasteel van Aemstel". Z. j. [1912]. 4⁰. 26 pp..)

Lignier, O. 1912. Stomates des écailles interséminales chez le Bennettites Morieri. (Sap. et Mar.). (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 425—428.)

VIII. Microscopie.

(vacat.)

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

Ostermeyer, F. 1912. Register [zu Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas" editae a Museo Palatino Vindobonensi] Centuria I—XX. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXVI. p. 183—242.)

Zahlbruckner, A. 1912. Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas editae e Museo Palatino Vindobonensi. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXVI. p. 155—182.)

X. Algae.

Boergesen, F. 1912. Two crustaceous brown algae from the Danish West Indies. (N. Notarisia. XXVII. p. 123—129. 3 f.)

Combes, R. 1912. Influence de l'éclairement sur le développement des algues. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 350—356.)

Combes, R. 1912. Sur les lignes verticales dessinées par le Chlorella vulgaris contre les parois des flacons de culture. (Bull. Soc. bot. LIX. p. 395—403, 510—515, 551—554. 1 pl.)

Coupin, H. 1912. Les algues du globe, Album géneral des algues. T. I. (Paris 1912. 8⁰. 79 pl. 1900 f.)

Foslie, M. 1912. Calcareous Algae. (Scottish nation. antarctic Exp. Rep. Vol. III. Bot. Edinburgh, 1912. p. 91.)

Gepp, A. and E. S. 1912. Marine Algae of the Scottish National Antarctic Expedition. (Scottish nation. antarctic Exp. Rep. Vol. III. Bot. Edinburgh, 1912. p. 73—83. 2 pl.)

Heilbronn, A. 1912. Ueber die experimentelle Beeinflussbarkeit von Farbe und Form bei Sphaerococcus coronopifolius Stackh. (Ann. Inst. océanogr. V. 12 pp. 1 F.)

Henckel, A. 1912. Zur Anatomie und Biologie der Pelvetia canaliculata Th. und einiger anderen Braunalgen der Flutzone im Bezug eines neuen (Imbibitions-)Gewebes bei den Algen. (Scripta bot. XXVIII. 26 pp. 4 T. 1 F. Russisch u. deutsch.)

Holmes, E. M. 1912. Some South Orkney Algae. (Scottish nation. antarctic Exp. Rep. Vol. III. Bot. Edinburgh, 1912. p. 87—88.)

Jónsson, H. 1912. The marine Algal vegetation of Iceland. The Botany of Iceland. Part I. 186 pp. 7 f. (Copenhagen, J. Frimodt. 1912. 8⁰.)

Lemoine, Mme P. 1912. L'envahissement progressif d'une algue sur le littoral français. (La Géographie. XXVI. p. 37—39.)

Lemoine, Mme P. et M. Mouret. 1912. Sur une algue nouvelle pour la France. (Peyssonelia polymorpha (Zan) Schmitz). (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 356—360. 1 f.)

Mangin, L. 1912. La sporulation chez les Diatomées. (Rev. sc. 1912. p. 481—487. f. 23—29.)

Mazza, A. 1912. Saggio di algologia oceanica. (N. Notarisia. XXVII. p. 109—122, 165—182.)

Migula, W. 1912. Die Grünalgen. (Stuttgart, Franckh. 1912. 8⁰. 74 pp. 8 T. Preis 2 M.)

Nordstedt, O. 1912. Algological notes. 8—9. (Bot. Not. 1912. p. 237—239.)

Schmidt, A. 1912. Atlas der Diatomaceen-Kunde. Heft 17. (Leipzig, O. R. Reisland. 1912.)

Teiling, E. 1912. Schwedische Planktonalgen. I. Phytoplankton aus dem Råstasjon bei Stockholm. (Svensk bot. Tidsskr. VI. p. 266—281.)

Ternetz, Ch. 1912. Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Euglena gracilis Klebs. (Jahrb. wiss. Bot. LI. p. 435—514. 1 T.)

Traverso, G. B. 1912. Intorno alla Sphaerella macularis degli Autori. (Atti Acc. Ven.-Trent.-Istriana. 3a. V. 10 pp.)

Tröndle, A. 1912. Der Nukleolus von Spirogyra und die Chromosomen höherer Pflanzen. (Zschr. f. Bot. IV. p. 721—747. 1 T.)

West, G. S. 1912. Algological notes. X—XIII. [cont.]. (Journ. of Bot. L. p. 321—331. 5 f.)

Woloszynska, J. 1912. Das Phytoplankton einiger javanischer Seen mit Berücksichtigung des Sawa-Planktons. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1912. B. p. 649—704. ill.)

Zenker, A. 1912. Algenflora des Ostfälischen Berg- und Hügellandes und der Nordspitze des Harzes. (Hildesheim 1912. 8⁰. 155 pp.)

XI. Eumycetes.

Bainier, G. et **Sartory. 1912.** Etude biologique et morphologique de certains Aspergillus [suite]. (Bull. Soc. mycol. XXVIII. p. 257—269. 3 pl.)

Bainier, G. et **A. Sartory. 1912.** Etude de deux Penicillium nouveaux producteurs de pigment. (Bull. Soc. mycol. France. XXVIII. p. 270—279. 1 pl.)

Bertrand, G. 1912. Sur le rôle capital du manganèse dans la production des conidies de l'Aspergillus niger. (Bull. Sc. pharm. 1912. p. 321—324 et Ann. Inst. Pasteur. XXVI. p. 773—777.)

Bertrand, G. 1912. Sur l'extraordinaire sensibilité de l'Aspergillus niger vis-à-vis du manganèse. (Ann. Inst. Pasteur. XXVI. p. 767—773.)

Clements, F. E. 1912. A Key to Saccardo's Sylloge Fungorum, includes all the genera in volume 9 to 18 of the Sylloge Fungorum, and in addition the genera of Lichens, which are distributed among the other Fungi. (Minneapolis 1912. 8⁰.)

Eddelbüttel, A. und **J. Engelke. 1912.** Ein neuer Pilz auf Platanenblättern, Microstroma Platani nov. spec. (Mycol. Cbl. I. p. 274—277. 6 F.)

Herrmann, E. 1912. Ein gefährlicher Giftpilz. (Natw. Zschr. Forst- u. Landw. X. p. 497.)

Keissler. 1912. Zur Kenntnis der Pilzflora Krains. (Beih. bot. Cbl. 2. XXIX. p. 395—440.)

Klebahn, H. 1912. Kulturversuche mit Rostpilzen. (Zschr. f. Pflanzenkr. XXII. p. 321—350.)

Massee, G. 1912. Fungi exotici. XV. (Kew Bull. 1912. p. 357—359. 1 pl.)

Parisot, J. et **Vernier. 1912.** Recherches sur la toxicité des champignons. Leur pouvoir hémolytique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 620—623.)

Patouillard, N. et **P. Hariot. 1912.** Fungorum novorum Decas quarta. (Bull. Soc. mycol. France. XXVIII. p. 280—284. 1 pl.)

Petch, T. 1912. Revisions of Ceylon Fungi. Part III. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. V. p. 265—301.)

Petch. T. 1912. Ustilagineae and Uredineae of Ceylon. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. V. p. 223—256.)

Raybaud, L. 1912. Influence du milieu sur les champignons inférieurs. (Rev. gen. Bot. XXIV. p. 392—402.)

Sartory, A. et **G. Bainier. 1912.** Mucédinées nouvelles, Trichoderma varians, Fusoma intermedia. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 346—350, 413—419. 3 pl.)

Schander, S. 1912. Versuche zur Bekämpfung des Flugbrandes in Weizen und Gerste mittels Heisswassers und Heissluft. (Mitt. Kaiser Wilhelms Inst. Landw. Bromberg. IV. p. 416—492.)

Shaw, F. J. F. 1912. The morphology and parasitism of Rhizoctonia. (Mem. Dep. Agr. India. Bot. Ser. IV. p. 115—153. 11 pl.)

Teodoro, G. 1912. Ricerche sull'emolinfa dei Lecanini. (Atti Acc. Ven.-Trent.-Istr. 4. V. 15 pp. fig. [Handelt über Saccharomiceten (S. apiculatus var. parasiticus).]

Thaxter, R. 1912. New or critical Laboulbeniales from the Ar-

gentine. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLVIII. p. 155—223.)

Thaxter, R. 1912. Preliminary descriptions of new species of Rickia and Trenomyces. (Proc. amer. Ac. Arts and Sc. XLVIII. p. 365—386.)

Theissen, F. 1912. Zur Revision der Gattungen Microthyrium und Seynesia. [Forts.]. (Oesterr. bot. Zschr. LXII. p. 327—329. Forts. folgt.)

Vatter. A. 1912. Secale cornutum. 1911. (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. L. p. 377.)

Vermorel, V. 1912. Le Mildiou, son traitement. (Paris 1912. 12⁰. 44 pp. ill.)

Vouaux, Abbé 1912. Synopsis des champignons parasites de Lichens [suite]. (Bull. Soc. mycol. France. XXVIII. p. 209—256. à suivre.)

Wehmer, C. 1912. Alcohol als Nährstoff für Pilze. [Eine Bemerkung zur Literatur]. (Mycol. Cbl. I. p. 285—287.)

Wehmer, C. 1912. Die Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm. (Die Umschau. 1912. p. 764—767. 5 F.)

Wehmer, C. 1912. Hausschwammstudien. II. Der wachstumshemmende Einfluss von Gerbsäuren auf Merulius lacrymans in seiner Beziehung zur Resistenz des Eichenholzes gegen Hausschwamm. (Mycol. Cbl. I. p. 138—148, 166—174.)

Wehmer, C. 1912. Pilzverzuckerung und Amyloverfahren. (Chem. Ztg. 1912. Nr. 115.)

Wehmer, C. 1912. Ueber Citronensäuregärung. (Chem. Ztg. 1912. Nr. 115.)

Wheldon, H. J. 1912. Key to the British Agaricineae [cont.]. (Lancashire Nat. V. p. 77—79, 117—119, 161—163, 197—200.)

Wheldon, H. J. 1912. Mycology in Lancashire. (Lancashire Nat. V. p. 217—218.)

Will, H. 1912. Beiträge zur Kenntnis rotgefärbter niederer Pilze. (Cbl. Bakt. 2. XXXV. p. 81—118. 5 T. 13 F.)

XII. Myxomycetes.

Buchet, S., H. Chermeron et **F. Evrard. 1912.** Matériaux pour la flore française des Myxomycètes. (Bull. Soc. myc. France. XXVIII. p. 299—325.)

XIII. Pflanzenkrankheiten.

Cf. **XX. Bulletin.**

Ajrekar, G. L. 1912. The Castor Rust. (? Melampsorella ricini, de Toni.) (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXI. p. 1091—1095. 2 pl.)

Eriksson, J. 1910. Fungoid diseases of Agricultural plants. (London Baillière, Tindall and Cox. 1912. XII, 208 pp. 117 f. Price 4. 6 net.)

Gastine, G. 1912. Emploi des saponines pour la préparation des solutions insecticides et anticryptogamiques. (Rev. hort. Algéric. XVI. p. 316.)

Hieronymus und **Pax. 1909/11.** Herbarium Cecidologicum, fortgesetzt von Dittrich und Pax. Fasz. XVII. No. 451—475. XVIII. No. 476—500. XIX. No. 501—525. (1909—1911.)

Kawamura, S. 1912. Notes on the water-reserving-disease of Phyllostachys bambusoides S. et Z. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. (277)—(287). 3 f. japanese.)

Kuijper, J. 1912. Een Fusicladium-ziekte op Hevea. (Bull. Dep. Landb. Suriname. 1912. 28. p. 3—10 2 pl.)

Kuijper, J. 1912. Zilverdraadziekte der koffie in Suriname. (Bull. Dep. Landb. Suriname. 1912. 28. p. 11—24. 2 pl.)

Le Moult, L. 1912. Sur la destruction de certains Hémiptères par les parasites végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 656—658.)

Mc Culloch. L. 1911. A Spot-disease of Cauliflower. (Bull. Dep. Agr. Washington 1911. 15 pp. 3 pl.)

Pavarino, L. 1911. Alcune malattie delle Orchidee causate da bacterî. (Atti Inst. bot. Pavia. 2. XV. p. 81—88. 1 t.)

Pavarino, L. 1911. Malattie causate da bacterî nelle Orchidee. (Atti r. Acc. Lincei XX. p. 233—237.)

Scott, W. M. and **A. L. Quaintance. 1910.** Control of the Brown-Rot and Plum Curculio on Peaches. (Circ. Dep. Agr. Washington 1910. 7 pp.)

Westerdijk, J. 1912. Jaarverslag 1911 van het Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten". (Amsterdam, J. H. de Bussy. 1912. 8⁰. 21 pp. 2 pl.)

Wolf, F. A. and **F. E Lloyd. 1912.** Oedema on Manihot. (Phytopathology. II. p. 131—134.)

XIV. Bacteriologie.

Jahresbericht (1912) über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Hrsg. von P. v. Baumgarten und W. Dibbelt. XXV. 1909. (Leipzig 1912. 8⁰. 1159 pp.)

Köhler, P. 1910. Beitrag zur färberischen Unterscheidung des Tuberkelbacillus und einiger anderer säurefester Bacillen, mit besonderer Berücksichtigung der Alkalifestigkeit. (Leipzig 1910. 8⁰. 67 pp.)

Lemoigne. 1912. Fermentation du sucre par le Bacillus subtilis. Production du 2.3-butylèneglycol. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 792—795.)

Liston, W. G. and **T. S. B. Williams. 1912.** A Streptothrix isolated from the Spleen of a Leper. (Sc. Mem. Off. Med. Dep. Calcutta 1912. 5 pp. 3 col. pl.)

Rosenblatt, S. 1911. Vergleichende Untersuchungen über neuere Färbungsmethoden der Tuberkelbazillen, nebst Beitrag zur Morphologie dieser Mikroorganismen. (Bern 1911. 8⁰. 19 pp.)

Sauton, B. 1912. Sur la nutrition minérale du bacille tuberculeux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 860—861.)

XV. Lichenes.

Cf. **XI. Vouaux.**

Lettau, G. 1912. Beiträge zur Lichenenflora von Ost- und Westpreussen. (Festschr. 50 j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912 p. 17—91.)

Sandstede, H. 1912. Die Cladonien des nordwestdeutschen Tieflandes und der deutschen Nordseeinseln. II. (Abh. Nat. Ver. Bremen. XXI. p. 337—382. 3 T.)

XVI. Bryophyten.

Cavers, F. 1911. Inter-relationships of the Bryophyta. Reprinted from New Phytologist. (Cambridge, Botany School 1911. VI, 203 pp. Price 4.0.)

Clapp, G. L. 1912. The life history of Aneura pinguis. (Bot. Gaz. LIV. p. 177—193. 4 pl.)

Cooper, W, S. 1912. The ecological succession of mosses, as illustrated upon Isle Royale Lake Superior. (Plant World. XV. p. 197—213.)

Douin, R. 1912. Le sporophyte chez les Hépatiques. (Rev. gén. Bot. XXIV. p. 403—413.)

Familler, I. 1912. Die Laubmoose Bayerns. II. Tl. (Denkschr. kgl. bayer. bot. Ges. Regensburg. XI. 173 pp.)

Haxby, F. 1912. Mosses at Tebay. (Naturalist. 1912. p. 303.)

M'Andrew, J. 1911. Notes on the Hepaticae and Mosses of the three South-Western Counties of Scotland. (Trans. and Proc. Dumfriesshire and Galloway nat. Hist. and Antiq. Soc. 1910—1911. p. 306—309.)

Miyoski, M. 1912. On the culture of Schistostega osmundacea. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. (275)—(277). japanese.)

Pearson, W. H. 1912. Two Hepatics new to Staffordshire — Scapania rosacea (Corda) T., S. intermedia (Husnot) Pears. (Lancashire Nat. V. p. 224.)

Wilson, J. C. 1912. New and rare Mosses in Lancashire. (Lancashire Nat. V. p. 102.)

Zodda, G. 1912. Nuovo contributo alla Briologia sicula. (Atti e Mem. Acc. Virgil., N. S. IV, 21 pp.)

XVII. Pteridophyten.

Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van 1912. New or interesting Malayan ferns. 4. (Bull. Jard. bot. Buitenzorg. 2. VII. 41 pp. 5 t.)

Handel-Mazzetti, H. v. 1912. Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. (Ann. k. k. nath. Hofmus. Wien. XXVI. p. 120—154. 1 T.)

Schneider, F. 1912. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Marsiliaceen. (Berlin 1912. 8⁰. 35 pp.

Watts, W. W. 1912. The ferns of Lord Howe Island. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales July 31th. 1912. p. III.)

Zadovskij. 1912. Matériaux sur la géographie du Polypodium vulgare L. (Bull. Ac. imp. Sc. St.-Pétersbourg. 1912. p. 825—826. en russe.)

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

Cf. **II. Wernham; XVII. v. Handel-Mazzetti.**

Abromeit. 1911. Mitteilung über Stärke und Alter einiger Zwergsträucher aus Ost- und Westpreussen. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 140—142.)

Ames, O. 1912. Notes on Philippine Orchids with descriptions of new species. V. The genus Bulbophyllum in the Philippine Islands. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VII. p. 125—143.)

Anonymus. 1912. Diagnoses africanae. LI. (Kew Bull. 1912. p. 359—363.)

Anonymus. 1912. Ex Herbario Hassleriano: Novitates paraguarienses. XV. (Rep. Spec. nov. XI. p. 165—178.)

Arnott, S. 1911. Local Plant names. (Trans. and Journ. of Proc. Dumfriesshire and Galloway nat. Hist. and Antiq. Soc. 1910—1911. p. 195—201.)

Bányai, I. 1912. Beiträge zur Flora der Umgebung von Abrudhánya. (Bot. Közl. XI. p. 126—130. 1 K. Magyarisch.)

Barber, C. A. 1912. Mimosa pudica in Coorg. (Agr. Journ. India. VII. p. 119—132.)

Benoist, R. 1912. Recherches sur la structure et la classification des Acanthacées de la tribu des Barlériées. (Lille 1912. 8⁰. 108 pp. ill.)

Bitter, G. 1912. Solana nova vel minus cognita. III. (Rep. Spec. nov. XI. p. 202—237. Schluss folgt.)

Boissieu, H. de 1912. Une Mélastomacée asiatique d'un genre Africain. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 330—332.)

Bonaventura, C. 1912. Per la protezione della flora italiana. (Bologna, Ed. Soc. Emiliana Pro Montibus & Silvis. 1912. 8⁰. 8 pp.)

Bragg, L. M. 1912. The museum herbaria. (Bull. Charleston Mus. VIII. p. 43—49.)

Brockmann-Jerosch, H. und E. Rübel. 1912. Die Enteilung der Pflanzengesellschaften nach ökologisch-physiognomischen Gesichtspunkten. (Leipzig, W. Engelman 1912. 8⁰. VI, 72 pp. 1 A.)

Cochet-Cochet, et S. Mottet. 1912. Les Rosiers. Historique, classification, nomenclature, culture etc. 3. éd. (Paris 1912. 8⁰. XII, 361 pp. 66 f.)

Craib, W. G. 1912. Contributions to the flora of Siam. Dicotyledones. (Aberdeen Univ. Studies. 1912. p. 1—210.)

Deam, Ch. C. 1911. Trees of Indiana. (Annual Rep. Indiana State Board Forestry. XI. p. 86—357.)

Diels, L. 1912. Plantae Chinenses Forrestianae. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1912. p. 81—160.)

Domin, K. 1912. Fourth contribution to the flora of Australia. (Rep. Spec. nov. XI. p. 197—201.)

Drew, R., H. Green, and P. R. H. St. John. 1911. Notes on some „stringybark" Eucalypts. (Proc. roy. Soc. Victoria. N. S. XXV. p. 176—185. 2 pl.)

Dümmer, R. A. 1912. Novitates Austro-Africanae. I. (Rep. Spec. nov. XI. p. 163—164.)

Dunn, S. T. 1912. A contribution to the flora of Hainau (China). (Kew Bull. 1912. p. 366—368.)

Dunn, S. T. 1912. Adinobatrys or Whitfordiodendron. (Kew. Bull. 1912. p. 363—364.)

Ewart, A. J. and B. Rees. 1912. Contributions to the flora of Australia XIX. (Proc. roy. Soc. Victoria. N. S. XXV. p. 105—114. 2 pl.)

Fedde, F. 1912. Neue Arten aus der Verwandtschaft der Corydalis aurea Willd. von Nord-Amerika. VI. (Rep. Spec. nov. XI. p. 196—197.)

Feucht, O. 1912. Württembergs Pflanzenwelt. (Stuttgart, 1912. 4⁰. 75 T. mit 80 pp. Text.)

Fiori, A. et A. Béguinot. 1912. Schedae ad Floram Italicam exsiccatam. Ser. II. Cent. XVII—XVIII. (N. Giorn. bot. ital. XIX. p. 517—607.)

Frödin, J. 1912. Polemonium coeruleum *campanulatum Th. Fries i Lule Lappmark. (Bot. Not. 1912. p. 241—247.)

Führer, G. 1912. Ueber die Flora des Packledimmer Hochmoors. (Festschr. 50 j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 92—96. 1 Abb.)

Gandoger, M. 1912. Additamenta ad floram Europae recentiora. (Bull. Soc. Bot. France. LIX. p. 428—434.)

Ganeschin, S. S. 1912. Die Vegetation des Angaro-Ilimschen Landes des Gouvernements Irkutsk. (St. Petersburg. 1912. 8⁰. 154 pp. ill. Russisch.)

Gernert, W. B. 1912. A new subspecies of Zea Mays L. (Amer. Nat. XLVI. p. 616—622. 3 fig.)

Grande, L. 1912. Note di Floristica Napoletana [cont.]. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 175—186.)

Graves, H. S. 1912. Broadleaf maple [Acer macrophyllum Pursh.]. (Silvical Leaflet. Dep. Agr. Washington. 1912. 51.)

Graves, H. S. 1912. Red Alder [Alnus oregona Nutt.]. (Silvical Leaflet. Dep. Agr. Washington. 1912. 53.)

Graves, H. S. 1912. Western Hemlock [Tsuga heterophylla (Raf.) Sarg.]. (Silvical Leaflet. Dept. Agr. Washington. 1912. 45.)

Hagen, F. 1912. Zur Flora der Sandfluren. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 121—123.)

Halácsy, E. de 1912. Supplementum secundum Conspectus Florae Graecae. (Mag. bot. Lap. XI. p. 114—202.)

Hallett, H. M. 1911. Flora of Glamorgan. Index of popular English names. (Trans. Cardiff Nat. Soc. XLIV. p. 195—209.)

Harper, R. M. 1912. The Altamaha Grit Region in December. (Plant World. XV. p. 241—248.)

Heukels, H. 1911. Plantenatlas, bevattende afbeeldingen van de in Nederland in het wild groeiende planten. (Groningen, 1911. 8⁰. 355 pp.)

Heukels, H. 1911. Schoolflora voor Nederland. 12. druk. (Groningen, 1911. kl. 8⁰. VIII, 736 pp.)

Hruby, J. 1912. Der Monte Ossero auf Lussin. (Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 125—129. 1 Taf.)

Korotky, M. F. 1912. Skizze der Vegetation des Seja-Bureja-Rayons des Amurgebiets. Botanische Forschungen d. J. 1910, unter Redaktion von W. N. Sukatschew. Bd. III. (St. Petersburg. 1912. 8⁰. 149. ill. Russisch.)

Kränzlin, F. 1912. Cannaceae. Das Pflanzenreich. 56. Heft. 77 pp. ill. (Leipzig, W. Engelmann. 1912. 8⁰.)

Krösche, E. 1912. Zur Formenkreis von Veronica Anagallis L. und Ver. aquatica Bernhardi. [Schluss]. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 129—132.)

Krylow, P. 1912. Flora des Altai und des Gouvernements Tomsk. Tl. VI. Typhaceae-Cyperaceae. (Tomsk. 1912. 8⁰. p. 1253—1534. Russisch.)

Maiden, J. H. 1912. A critical revision of the genus Eucalyptus. Vol. II. Part. 6. (Sydney, W. A. Gullick. 1912.)

Makino, T. 1912. Observations on the flora of Japan. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. 282—290. 3 fig. to be cont.)

Matsuda, S. 1912. A list of plants collected in Hang-chou, Chehkiang, by K. Honda. [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. 267—281. to be cont.)

Mayer, J. 1912. Auf der Insel Lussin. (Deutsche bot. Mschr. XXIII. p. 55—56.)

Merrill, E. D. 1912. Notes on the flora of Manila with special reference to the introduced element. (Philippine Journ. Sc. C. Bot. VII. p. 145—208.)

Moore, Spencer le M. 1912. Alabastra diversa. XXII. (Journ. of Bot. L. p. 337—346. to be cont.)

Murr, J. 1912. Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg, Liechtenstein und des Kantons St. Gallen. XXV. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 132—134. Forts. folgt.)

Murr, J. 1912. Ueber den Formenkreis von Anemone Hepatica L., speziell die var. rhaetica Bruegg. (Deutsche bot. Mschr. XXIII. p. 49—55. ill.)

Nakai, T. 1912. Notulae ad plantas Japoniae et Koreae. VII. (Bot. Mag. Tokyo. XXVI. p. 251—266.)

Nannizzi, A. 1912. Contributo alla flora della Libia. Piante delle regione di Homs. (Siena. 1912. 8 pp.)

Naumann, E. 1912. Bidrag till kännedomen om vegetationsfärgningar i sötvatten. (Bot. Not. 1912. p. 209—222. Mit deutsch. Res.)
O'Byrne, F. 1912. A woodlet survey in Oxford Township, Bulter County, Ohio. (Miami Univ. Bull. Ser. X, N⁰. 11.)
Pace, L. 1912. Parnassia and some allied genera. (Bot. Gaz. LIV. p. 306—329. 4 pl.)
Pampanini, R. 1912. Contributo alla conoscenza della flore della provincia di Treviso. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 165—173.)
Pampanini, R. 1912. L'Haemanthus filiflorus Hiern e la sua posizione sistematica. (N. Giorn. bot. ital. XIX. p. 507—516. 1 tab.)
Parmentier, P. 1912. Les Noyers et les Carya en France. Espèces et variétés, culture, maladies, produits. (Paris 1912. 8⁰. 135 pp. 28 fig.)
Pax, F. und K. Hoffmann. 1912. Euphorbiaceae-Acalyphae-Chrozophorinae. (Das Pflanzenreich. 57. Heft. 142 pp. ill. Leipzig, W. Engelmann. 1912. 8⁰.)
Perrycoste, F. H. 1912. Wanted: a Flower Sanctuary. (Nature LXXXIX. p. 529.)
Persson, N. P. H. 1912. Ytterligare bidrag till kännedomen om mossvegetation i Göteborgstrakten. (Bot. Not. 1912. p. 223—227.)
Petersen, N. F. 1912. Flora of Nebraska. (Lincoln, Nebr. 1912. 8⁰. 217 pp.)
Poeverlein, H. 1912. Senecio vernalis in Süddeutschland. (Allg. bot. Zschr. XVIII. p. 123—125.)
Preuss, H. 1912. Die Heiligenwalder Schanzen. Ein Naturdenkmal aus dem ostpreussischen Oberlande. (Fetschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 97—104.)
Preuss, J. 1911. Die Vegetationsverhältnisse der Deutschen Ostzeeküste. (Königsberg. 1911. 8⁰. 258 pp. 1 Kart. 2 Taf. 62 Fig.)
Rechinger, K. 1912. Eine Hybride der Gattung Stachytarpheta. (Rep. Spec. nov. XI. p. 189.)
Rechinger, K. 1912. Plantae novae Papuanae. (Rep. Spec. nov. XI. p. 179—187.)
Reynier, A. 1912. Sur le Sedum Clusianum Guss. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 323—330.)
Rosenvinge, L. K. and E. Warming. 1912. The Botany of Iceland. Part. I. (Copenhagen, J. Frimodt. 1912. 8⁰. 186 pp. 7 fig.)
Rouy, G. 1912. Sur le Sedum Clusianum. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 367—369.)
Schlechter, R. 1912. Die Orchidaceen-Gattungen Altensteinia H.B. et Kth., Aa Rchb. f. u. Myrosmodes Rchb. f. (Rep. Spec. nov. XI. p. 147—150.)
Schlechter, R. 1912. Orchidaceae novae et criticae. Decas XXXVI. (Rep. Spec. nov. XI. p. 140—146.)
Schneider, C. 1912. Eine neue Berberis (Euberberis) aus dem westlichen Himalaya. (Rep. Spec. nov. XI. p. 162.)
Scholz, J. B. 1912. Der Einfluss der pontischen Flora auf die Pflanzendecke Westpreussens. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 105—128.)
Scully, R. W. 1912. Some introduced plants in Kerry. (Irish Nat. XXI. p. 214—217.)
Sherff, E. E. 1912. The vegetation of Skokie Marsh, with special reference to subterranean organs and their interrelations. (Bot. Gaz. LIII. p. 415—435. 10 fig.)
Smith, J. D. 1912. Undescribed plants from Guatemala and other Central American Republics. XXXV. (Bot. Gaz. LIV. p. 235—244.)

Smith, J. J. 1912. Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. VI. (Rep. Spec. nov. XI. p. 130—140.)
Stoney, R. F. 1912. A branching Palmyra Palm. (Borassus Flabellifer). (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XXI. p. 1098. 1 fig.)
Stuchlík, J. 1912. Zur Synonymik der Gattung Gomphrena. II. (Rep. Spec. nov. XI. p. 161—162.)
Takeda, H. 1912. The genus Corchoropsis. (Kew Bull. 1912. p. 365.)
Taylor, N. 1912. On the origin and present distribution of the Pine-Barrens of New-Jersey. (Torreya. XII. p. 229—242.)
Thellung, A. 1912. Berichtigungen zu „Neues aus der Adventivflora von Montpellier. (Rep. Spec. nov. XI. p. 129.)
Thiselton-Dyer, W. T. 1912. Flora Capensis. Vol. V. Sect. III. Part. I. (London, Lovell Reeve & Co., Ltd. 1912. 8⁰. p. 1—192.)
Toussaint, Abbe 1911. Europe et Amérique (Nord-Est). Flores comparées [suite]. (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen. XLVI. p. 93—414.)
T[rabut]. 1912. Les Eucalyptus. Eucalyptus pulchella Desf. (Rev. hort. Algérie. XVI. p. 277—279. 1 fig.)
Travis and **H. J. Wheldon. 1912.** Note and figure of Parnassia palustris var. condensata. (Lancashire Nat. V. p. 190.)
Trotter, A. 1912. Addizioni alla flora Libica. (Bull. Soc. bot. ital. 1912. p. 193—200.)
Tuzson, I. 1912. Ueber die Formen von Fritillaria tenella. (Bot. Közl. XI. p. 131—135. ill. Magyarisch.)
Vaccari, L. 1912. La protezione della flora italiana e la cultura delle piante alpine. (Bull. Soc. tosc. Ortic. XXXVII. p. 52—58.)
Villani, A. 1912. L'erbario di Luigi Baselice. (Bull. Orto bot. Napoli. III. 5 pp.)
Wangerin, W. 1912. Ueber den Reliktbegriff und die Konstanz der Pflanzenstandorte. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 158—184.)
Wattam, W. E. L. 1912. Buckton Marsh, East Yorkshire. (Naturalist. 1912. p. 298—300.)

XIX. Pflanzenchemie.

Bourquelot, Em. et **Mlle A. Fichtenholz. 1912.** Présence de la québrachite dans les feuilles de Grevillea robusta A. Cunn. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 615—617. et Journ. Pharm. et Chim. CIV. p. 346—349.)
Danzel, L. 1912. Notes sur l'Aralia du Japon. (Bull. Sc. pharm. 1912. p. 329—333.)
Dhéré, C. et **W. de Rogowski. 1912.** Sur l'absorption des rayons ultraviolets par les chlorophylles α et β et par la chlorophylle cristallisée. (C. R. Ac. Sc. Paris. CLV. p. 653—656.)
Emmerling, O. 1912. Die neueren Arbeiten betreffend die Chemie der Alcoholgärung. (Mycol. Cbl. I. p. 267—278.)
Euler, H. und **B. Palm. 1912.** Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung und Bildung der Enzyme. VII. Mitt. (Zschr. physiol. Chem. LXXXI. p. 59—70.)

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

Cf. **V. Hagedoorn.**

Blatchley, W. S. 1912. The Indiana Weed Book. (Indianapolis 1912. 8⁰. 191 pp. ill.)
Brand, C. J. 1911. Crop plants for paper-making. (Circ. Dep. Agr. Washington. 1911. 19 pp. 3 fig.)

Bulletin (1912) du Bureau des renseignements agricoles et des maladies des plantes. Année. III. N⁰. 10. p. I—IX, 2191—2406. (Rome, 1912.)
Burgerstein. A. 1912. Botanische Bestimmung grönlandischer Holzskulpturen des naturhistorischen Hofmuseums. (Ann. k. k. nat. Hofmus. Wien. XXVI. p. 243—247.)
Cates, J. S. 1911. The eradication of quack-grass. (Bull. Dep. Agr. Washington. 1911. 11 pp. 6 fig.)
Chapelle, J. et J. Ruby. 1912. L'Olivier. (Paris 1912. 12⁰. 65 pp. ill.)
Collins, G. N. 1912. Increased Yields of Corn from hybrid Seeds. (Yearb. Dep. Agr. Washington 1911. 13 pp.)
Dallimore, W. 1912. Visit of the Royal Scottish Arboricultural Society to Deeside. (Kew Bull. 1912. p. 320—326.)
Dammer, U. 1912. Winke für zweckmässige Behandlung empfindlicher Samenarten besonders Palmen für längeren Transport zur Erhaltung ihrer Keimfähigkeit. (Der Pflanzer. VIII. p. 481—482.)
Kiessling, W. 1912. Helianthi als Gartengewächs sowie Futterpflanze des Landwirtes und Wildpflegers. (Neudamm 1912. 8⁰.)

XXI. Biographie, Necrologie.

A. B. R. 1912. Allan Octavian Hume. C. B. (1829—1912). Journ. of Bot. L. p. 347—348.)
Abromeit. 1912. Geschichte des Preussischen Botanischen Vereins. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. I—XXVIII.)
Bonnier, G. 1912. Notice sur M. Adolphe Pellat (1825—1912). (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 392—395. 1 pl.)
Egan, M. a. o. 1912. Im Memoriam Paul Caspar Freer. (Philippine Journ. Sc. VII. Mem. Nr. p. I—XLI. 1 portr. 1 pl.)
Fritsch, C. 1912. Robert Caspary, Lebensbeschreibungen ost- und westpreussischer Botaniker. (Festschr. 50j. Bestehen preuss. bot. Ver. 1912. p. 191—290.)
Guignard, L. 1912. Notice sur M. Edouard Bornet. (Bull. Soc. bot. France. LIX. p. 257—301.)
Guignard, L. 1912. Notice sur la vie et les travaux de Edouard Bornet. (Paris, Gauthier-Villars. 1912. 8⁰. 62 pp. 1 portr.)
Lotsy, J. P. 1912. Levensbericht van Melchior Treub. (Levensberichten Maatsch. nederl. Letterk. Leiden. 1911—12. 31 pp.)
W. T. T.-D. 1912. Sir Joseph Dalton Hooker. 1817—1911. (Proc. roy. Soc. London. B. LXXXV. p. I—XLI. 3 portr.)

XXII. Bibliographie.

Britten, J. 1912. The history of Aiton's "Hortus Kewensis." (Journ. of Bot. L. Suppl. 16 pp.)
Cogniaux, A. 1912. La botanique en Belgique pendant le dernier demi-siècle (1862—1912). (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. LI. p. 1—46.)
Fedde, F. 1912. Just's Botanischer Jahresbericht. 37. Jg. (1909). 2. Abt. 5. Heft. p. 801—1120; 38. Jg. (1910). 1. Abt. 5. Heft. p. 961—1120; 39. Jg. (1911). 1. Abt. 1. Heft. p. 1—160. (Leipzig, Gebr. Borntraeger. 1912.)
Wycoff, E. 1912. Bibliography relating to the floras of Arctic Regions, Iceland, Scandinavia, Denmark, Norway, Sweden, Russia, Finland, Lapland, Russian Poland and Caucasia. (Bibliogr. Contr. Lloyd Libr. Cincinati, Ohio. 1912. p. 311—354.)

Ausgegeben: 3 December 1912.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.